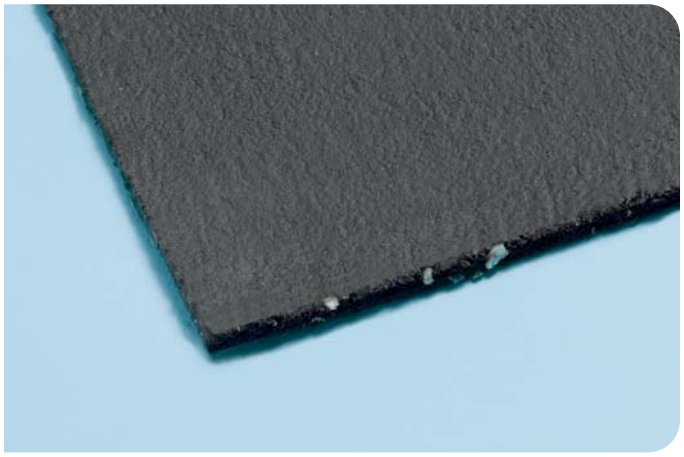
wedi Nonstep Plan | contactgeluidsisolatie

- dunne contactgeluidsisolatie onder tegels, laminaat, kant-en-klaar-parket
- op alle draagkrachtige vloeren binnenshuis
- geringe opbouwhoogte



Algemene productbeschrijving

De wedi Nonstep Plan contactgeluidsisolatie is een dunne mat van rubbergranulaat met een flexibele, minerale laag en wordt toegepast voor de ontkoppeling onder keramische vloerbedekkingen, laminaat of kant-en-klaar-parket.

Toepassingen

- voor de ontkoppeling van keramische en natuursteenlagen van de ondergrond
- voor het contactgeluid-isolerende leggen van keramische en natuursteenlagen bij een relatief geringe constructiehoogte
- op alle draagkrachtige ondergronden zoals beton, houten planken (geen trappen)
- als ondergrond voor zwevend gelegde vloerbedekkingen zoals kant-en-klaar-parket of laminaat
- kan niet worden gelegd onder elektrische dunbedverwarmingen
- voor belastingen die vergelijkbaar zijn met die in woonruimten. Niet vrijgegeven voor rollende lasten met hoge puntlasten

Producteigenschappen

- geringe opbouwhoogte
- gering oppervlaktegewicht
- eenvoudig te leggen, rationele methode voor de contactgeluidsisolatie onder keramische en natuursteenlagen
- korte inbouwtijden
- spanningsafbouwende onderlaag, ontkoppelt de vloerbedekking van de ondergrond
- verbetering van de contactgeluidsisolatie 14 dB

Vereisten aan de ondergrond

De ondergronden moeten vlak, schoon, draagkrachtig, droog en trillingsvrij zijn. Oneffenheden moeten vóór het leggen worden geëgaliseerd. Het is absoluut vereist dat Nonstep Plan over het hele oppervlak vlak ligt.

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risqué de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles emissions) à C (fortes emissions).

wedi GmbH · Hollefeldstraße 51 · 48282 Emsdetten · Duitsland · Telefoon +49 2572 156-0 · Fax +49 2572 156-133 · info@wedi.de · www.wedi.eu

Technische gegevens

Oude vloerbedekkingen

Bij de vervanging van oude vloerbedekkingen (bijv. linoleum, tapijt, PVC) door keramische en natuursteenlagen moeten oude vloerbedekkingen worden verwijderd en optredende oneffenheden worden geëgaliseerd.

Oude keramische, kunststeen- of natuursteenlagen

Hol liggende platen moeten worden verwijderd en de gaten moeten worden opgevuld.

Betonvloeren, dekvloeren

Dekvloeren moeten vlak zijn conform DIN 18202 'Toleranties in de hoogbouw'. Oneffenheden moeten worden geëgaliseerd met behulp van een geschikte nivelleermassa's.

Plankenvloeren

De draagkracht van bestaande houten vloeren moet worden gecontroleerd. De houten constructie mag niet meegeven of veren (doorbuiging max. l/300), moet zo stijf mogelijk en vrij van hoogteverschillen zijn. Losse planken of vloerdelen moeten indien nodig opnieuw vastgeschroefd worden. Oneffen vloerplanken moeten gelijk gemaakt worden (vloervoegen dichtspuiten, plankenvloer gronden en met nivelleermiddel gelijk maken).

De volgende minimumspecificaties voor houten onderconstructies moeten in acht worden genomen:

Houten plaatmaterialen:	≥ 16 mm, p ≥ 600 kg/m³
Multiplexplaten:	≥ 16 mm, p ≥ 520 kg/m³
Planken / vloerdelen:	≥ 21 mm

Verwerking

Rondom worden randisolatiestrips gelegd. wedi Nonstep Plan wordt in verband los op de vlakke ondergrond gelegd. De voegen worden afgeplakt met tape om geen geluidbrug te laten ontstaan.

Voorkom kruisvoegen. Het complete oppervlak wordt voorzien van een breed weefselband waarbij tevoren een contactlaag met een flexibele dunbedmortel op de ondergrond wordt aangebracht, het weefsel met 5 cm overlapping geplaatst en die met mortel wordt aangesmeerd (advies: wedi 320 tegellijm universeel en wedi Tools weefselband).

Belangrijk

- geen tegels kleiner dan 10 x 10 cm
- tegeldikte van ≥ 8 mm
- keramische tegels en platen moeten een minimale breuksterkte van 1.500 N hebben
- voegen uitvoeren conform de voorschriften: voegbreedte minimaal 3 mm
- de plaatsing van de dilatatievoegen conform de voorschriften (kantlengte van de velden ≤ 8 m, gedrongen velden met een maximale veldgrootte van 40 m², voegbreedte 5 – 10 mm)
- in de ondergrond aanwezige dilatatie- en constructievoegen moeten bij de montage van Nonstep Plan adequaat worden overgenomen
- plaatsen van de keramische en natuursteenlagen zonder holle ruimten
- Bij gebruik van Nonstep Plan in natte of vochtige ruimten moet vóór het leggen van de tegels of de platen een bandafdichting worden aangebracht (bij vochtbelastingsklasse: A0)

Technische gegevens wedi Nonstep Plan | contactgeluidsisolatie · 06-2017 Technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden.

Technische gegevens

Technische eigenschappen contactgeluidsisolatie

Materiaalbasis	polyurethaangebonden recycling-rubbermateriaal met vlokken van Styrofoam en een speciale, flexibele, minerale laag
Dikte	6 mm
Formaat	1196 x 590 mm
Volumieke massa	600 kg/m³
Scheurbestendigheid	0,25 N/mm²
Drukvastheid bij 30 % vervorming	0,65 N/mm²
Statische stijfheid	s`= 56 MN/m³ in het lineaire begingedeelte van de veerkarakteristiek conform DIN 53421
Dynamische stijfheid	s`= 97 MN/m³ bij eigenfrequentie 35 Hz bij 2.000 kg/m2 in navolging van EN 29052
Temperatuurbestendigheid	-40°C bis 115°C
Brandgedrag	E volgens EN 13501
Contactgeluidsisolatie	$\Delta L_{w,R}$ = 14 dB volgens NEN EN ISO 140-8 (meting op een betonplafond, onder tegels)

Leveringsvorm

Plaatmateriaal op pallet

Opslag

De wedi Nonstep Plan platen moeten principieel liggend worden bewaard. Ze moeten worden beschermd tegen direct zonlicht en vocht.

Veiligheidsinstructie

geen

Informatie over de verwerkings- en toepassingsmogelijkheden van de wedi-producten, technische aanbevelingen of adviezen en andere gegevens van onze medewerkers (toepassingstechnisch advies) worden verstrekt naar eer en geweten, zijn echter vrijblijvend en zonder enige aansprakelijkheid. De informatie ontslaat onze klanten en hun afnemers niet van de verplichting van eigen controles op en beproeving van de geschiktheid van de producten voor de voorziene processen en toepassingen.

wedi GmbH · Hollefeldstraße 51 · 48282 Emsdetten · Duitsland · Telefoon +49 2572 156-0 · Fax +49 2572 156-133 · info@wedi.de · www.wedi.eu